



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



⑪ Veröffentlichungsnummer: **0 497 230 A3**

⑫

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

⑬ Anmeldenummer: **92101198.7**

⑮ Int. Cl. 5: **G11B 5/53, G11B 33/14,
G11B 15/61**

⑯ Anmeldetag: **25.01.92**

⑰ Priorität: **01.02.91 DE 4103030**

⑲ Anmelder: **DEUTSCHE THOMSON-BRANDT
GMBH
Hermann-Schwer-Strasse 3
D-78048 Villingen-Schwenningen(DE)**

⑳ Veröffentlichungstag der Anmeldung:
05.08.92 Patentblatt 92/32

⑳ Benannte Vertragsstaaten:
AT BE CH DE DK ES FR GB IT LI NL PT SE

㉑ Erfinder: **Gleim, Günter, Dipl.-Ing.
Oberer Sonnenbühl 22
W-7730 VS Villingen(DE)**

㉒ Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **01.12.93 Patentblatt 93/48**

㉑ Erfinder: **Schandi, Hartmut, Dipl.-Ing.
Hasenleitengasse 94
A-1110 Wien(AT)**

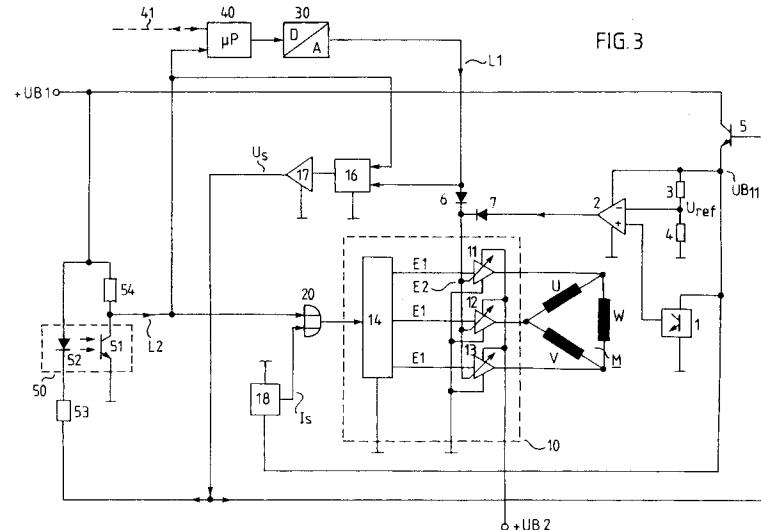
㉓ Magnetbandgerät mit einer Kopftrommel.

㉔ 2.1. Es ist bekannt, bei einem handelsüblichen Magnetbandgerät mit einer von einem Motor antriebbaren Kopftrommel, die Kopftrommel mittels eines Heizelements zu beheizen, damit eine Betauung der Kopftrommel verhindert wird. Hierzu ist das Heizellement mittels einer metallenen Schelle am feststehenden Kopftrommelunterteil angeordnet. Aufgabe ist es, den Aufwand zum Schutz derartiger Kopftrommeln vor Betauung zu verringern.

2.2. Für die Beheizung der Kopftrommel (90),

die mit dem Motor (M) eine mechanische Einheit bildet, wird der ohmische Widerstand des Wickeldrahtes der Motor-Wicklungsstränge (U, V, W) verwendet, indem diesen, in den durch Motorstillstand gekennzeichneten Gerätebetriebsarten ein Heizstrom (Gleichstrom) zugeführt wird. Die dabei erzeugt Wärme wird dann vom Motor (M) aus an die Kopftrommel (90) weitergeleitet.

2.3. Insbesondere Kopftrommel für einen Videorecorder





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 92 10 1198

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kenzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.5)
X	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 13, no. 212 (P-873) 18. Mai 1989 & JP-A-01 030 043 (SHARP CORP) 31. Januar 1989 * Zusammenfassung * ---	1,2	G11B5/53 G11B33/14 G11B15/61
X	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 9, no. 58 (P-341) 14. März 1985 & JP-A-59 193 522 (MITSUBISHI DENKI KK) 2. November 1984 * Zusammenfassung * ---	1	
A	EP-A-0 320 851 (MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA) * Anspruch 1 * ---	5	
L	EP-A-0 473 050 (DEUTSCHE THOMSON-BRANDT GMBH) * Spalte 6, Zeile 47 - Zeile 54 * -----	3	
RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.5)			
G11B H02P			
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort BERLIN	Abschlußdatum der Recherche 16 SEPTEMBER 1993	Prüfer GERARD E.A.S.	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : nichtschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur			
T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus andern Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument			